

Titel der Facharbeiten am Johannes-Gymnasium Lahnstein seit 2014

Fach	Abgabe	Titel
Bio	2016	Cyborgs – ein Wandel der Gesellschaft
Bio	2017	Die Schattenseite der Low-Carb-Ernährung
Bio	2017	Lippen-, Kiefer-, Gaumen-, Segel-Spalten (LKGS-Spalten)
Bio	2017	Streusalz. Schädlichkeit und Alternativen
Bio	2017	Wie viel biologische Wahrheit steckt in den Ice Age Filmen? Die Erfüllung des Bildungsauftrags mit einem animierten Kinderfilm
Bio	2018	Alkohol und die Gefahren für den menschlichen Körper
Bio	2018	Beobachtung des Lernverhaltens von Ratten
Bio	2018	Cholesterin und die Folgen eines zu hohen Cholesterinspiegels
Bio	2018	Die Embryogenese - Wie entsteht ein Mensch?
Bio	2018	Fließgewässer
Bio	2019	Antibakterielle Wirkung von Heilkräutern
Bio	2019	Kurzsichtigkeit - eine lebenslange Beeinträchtigung?
Bio	2019	Veganismus - nur Modetrend oder echte Alternative?
Bio	2019	Wirkung von Antibiotika auf grampositive und gramnegative Bakterien am Beispiel von E. coli und B. megaterium
Bio	2020	Wie Alkoholabusus von Schwangeren teratogen auf Embryonen und Föten wirkt - Das Fetale Alkoholsyndrom
Bio	2021	Alternativen zu umweltschädlichen Plastikverpackungen am Beispiel von Ananaspflanzenresten und Birkenrinde
Bio	2021	Corona - wie funktionieren das Virus und die entsprechenden Impfstoffe dagegen?
Bio	2021	Das Déjà-vu als Phänomen aus neurowissenschaftlicher Perspektive
Bio	2021	Die Bedeutung zunehmender Antibiotikaresistenz am Beispiel e.coli-positiver Harnwegsinfekte
Bio	2021	Die Entwicklung der forensisch entomologisch essenziellen Arten Calliphora vicina und Lucilia sericata in Abhängigkeit von Substrat und Lichteinfluss
Bio	2021	Ernährung als Krebsprävention
Bio	2021	Farbwechsel von Chamäleons in Abhängigkeit zur Umwelt
Bio	2022	Die mikroskopische Untersuchung von Zwiebelzellen mithilfe des Lehrermikroskops
Bio	2022	Die Wirkung von Koffein und Alkohol auf den Wasserfloh „Daphnia Magna“
Bio	2022	Hochbegabung auf Grundlage von neubiologischen Erkenntnissen erkennen und fördern
Bio	2023	Das Verfahren der Bioindikation am Beispiel der Nette - Sommer und Winter im Vergleich
Bio	2023	Die Entwicklung von Allergien

Fach	Abgabe	Titel
Ch	2017	Synthese von Acetylsalicylsäure (ASS) im Laborversuch
Ch	2017	Verursachen Aluminiumhydroxychloride in Antitranspirantien Brustkrebs?
Ch	2018	Organische Elektronik im Schulunterricht
Ch	2018	Wie entwickelt man Schwarz-Weiß-Filme? Wirkt sich die Belichtung des Filmes bei gleichbleibender Entwicklung unterschiedlich aus?
Ch	2019	Chemische Analytik in der Lebensmittelindustrie am Beispiel des Phosphorsäuregehalts von Cola
Ch	2019	Die eigene Herstellung von Wein und Weinbrand unter chemischen Aspekten betrachtet
Ch	2019	Wie viel chemische Wahrheit steckt in ‚Breaking Bad‘?
Ch	2020	Bewertung des Trendfoods "Microgreens" durch experimentelle Ermittlung und Vergleich des Vitamin-C-Gehalts in verschiedenen Entwicklungsstadien am Beispiel von roten Radieschen.
Ch	2021	„Essential Medicine“ aus der Schule: Versuch einer möglichst gehaltvollen ASS-Synthese
Ch	2022	Das Konzept von Prodrugs am Beispiel einer Modellreaktion von 5-Aminosalicylsäure
Ch	2022	Pelargonsäure - eine umweltverträgliche Alternative zu problematischen Herbiziden? Porträt und Laborsynthese
Ch	2022	Quantitative Bestimmung des Säuregehalts von eigenem Wein durch Saft- und Maischegärung
Ch	2023	Die Bestimmung der Säurekonzentration von Obstsaften durch Titration
Ch	2023	Die Herstellung von ASS - Ist eine nicht-industrielle Synthese bei Lieferengpässen möglich?
D	2014	„Halb Bürgerschreck – und halb erschrockener Bürger“
D	2017	"An sich selbst" von Andreas Gryphius - Versuch einer visuellen, selbsterklärenden Darstellung und Analyse
D	2017	Die Aktualität des Sturm und Drangs, mit Bezug auf den Roman "Das Parfüm - die Geschichte eines Mörders" von Patrick Süßkind
D	2017	Die Verarbeitung des Nationalsozialismus in der modernen Literatur, am Beispiel des Romans "Der Vorleser" von Bernhard Schlink
D	2017	Julia und Luise. Frauen ihrer Zeit? Ein Vergleich der literarischen Umsetzung historischer Frauenbilder am Beispiel von Shakespeares Romeo und Julia und Schillers Kabale und Liebe
D	2018	Das Parfüm. Der Roman und der Film im Vergleich
D	2018	Der Zweite Weltkrieg in unserer Heimat: Wie verschieden waren die Ereignisse in Koblenz und in Dachsenhausen?
D	2018	Gleichgültigkeit tötet die deutsche Sprache. Wodurch verlieren wir die Sensibilität für unsere Sprache?
D	2019	Die Wirkung von Literatur auf die Psyche
D	2020	Die Entwicklung Humbert Humberts in Nabokovs Lolita
D	2020	Gebärdensprache als Beispiel nonverbaler Kommunikation
D	2020	Höcke oder Hitler? Gemeinsamkeiten in der Rhetorik der AfD und der Sprache des Dritten Reiches am Beispiel von Björn Höckes Dresdner Rede
D	2020	Pennywise vs. Sandmann – Die Schauergestalten aus Stephen Kings "Es" und E. T. A. Hoffmanns "Sandmann"

Fach	Abgabe	Titel
D	2021	Darstellung der Wahrheit in politischen Reden am Beispiel der sprachlichen Manipulation in Adolf Hitlers ""Friedensrede""
D	2021	Der Einfluss von Medien auf den deutschen Profisport am Beispiel von Fernsehen, Social Media und Printmedien
D	2021	Die Motive Wahnsinn und Trieb - eine Gesellschaftskritik im Manga ""Death Note""
D	2022	Propaganda durch Medien im Dritten Reich unter besonderer Betrachtung von Leni Riefenstahls Olympia
D	2023	Der Einfluss der Schule auf die Psyche
D	2023	Gentle Parenting: bloß ein Trend oder die Lösung für generationenlange Traumata?
D	2023	Kinderliteratur im Wandel der Zeit
D	2023	Selbstbestimmt oder fremdgesteuert? - Das Frauenbild in Disneys Märchen
D	2023	Sprache als Ausdruck gesellschaftlicher Wandlungen - Vergleich von Minnelyrik und Moderne
D	2023	Sprache im Wandel anhand der Jugendsprache
D	2023	Vergleich der beiden Protagonistinnen Pippi und Annika, sowie der Einfluss Pippis auf Annika in Astrid Lindgrens Kinderbuch ""Pippi Langstrumpf"" unter dem Aspekt des vorherrschenden Mädchen- und Frauenbilds zur Entstehungszeit
Ek	2014	Forum Mittelrhein – Eine erste Bilanz nach 1,5 Jahren
Ek	2017	Das Rheinquartier - ein erfolgreiches Projekt im Oberen Mittelrheintal in Zeiten des räumlichen Strukturwandels?
Ek	2017	Das Rheinquartier - ein erfolgreiches Projekt im Oberen Mittelrheintal in Zeiten des räumlichen Strukturwandels?
Ek	2018	Die Aquaponik - das Pflanzenwachstum in Abhängigkeit von Mineral- und Nährstoffen
Ek	2018	Konversion - das Quartier Süd in Montabaur - ein nachhaltiges Projekt?
Ek	2019	Die Folgen des Massentourismus auf Fuerteventura
Ek	2019	Die Strömungsverhältnisse des Rheins rund um die Insel Niederwerth und ihre Bedeutung für die Freizeitgestaltung
Ek	2019	Plastikabfall im Meer - Wie schwerwiegend sind die Folgen der Verschmutzung und welche Maßnahmen werden ergriffen?
Ek	2020	Die Bedeutung des Biofilters - Aquaponic
Ek	2020	Elektromobilität in Koblenz. Wo stehen wir? Was müssen wir ändern?
Ek	2020	Moderner Verkehr in Koblenz - kann Bike-Sharing eine Möglichkeit sein?
Ek	2021	Smart Village? Von der Utopie zur Realität
Ek	2021	Smart Village? Von der Utopie zur Realität
Ek	2021	Waldsterben - droht den heimischen Wäldern der Untergang?
Ek	2021	Wie kann man Koblenz auf den Weg zur Smart City bringen?
Ek	2022	Die Verkehrswende - gelingt Koblenz der Umstieg aufs Rad?
Ek	2022	Klimawandel und Hochwasser: Gefahren und Maßnahmen am Beispiel des Dorfes Miehlen
Ek	2023	Der Katschberg im Wandel vom Wintersport zur Ganzjahresdestination - gelingt der Umbruch?
Ek	2023	Nachhaltiger Tourismus in den Alpen - geht Serfaus als Vorbild voran?

Fach	Abgabe	Titel
En	2014	The Catcher in the Rye by J.D. Salinger How Phoebe Influences the Story
En	2015	„The Fault in our Stars – a fictional insight into a terminal illness
En	2015	England and Scotland – a history of a strained relationship
En	2015	Inner and outer beauty in „The picture of Dorian Gray“
En	2015	One Month of the Israeli-Hezbollah Conflict
En	2017	"The imitation game": A Judgement of Alan Turing's character and actions regarding the film's quote "Now you get to judge: ... Am I a machine? Am I a person? Am I a hero? Or am I a criminal?"
En	2017	Artificial Intelligence - a potential replacement for interpersonal relationships? "her" as an example for a possible future
En	2017	Politeness in Modern English. Development of the Second-Person-Pronoun
En	2017	Roman "The Wave" -von Morton Rhuë/Todd Strasser
En	2017	The message of empathy in 'We Are All Completely Beside Ourselves'
En	2017	The role of women in the 1920s referring to the novel "The Great Gatsby"
En	2017	The Theme of Beauty and Birds in Charlott Bontës novel "Jane Eyre"
En	2018	9/11: accident, terrorist attack or act of war?
En	2018	Breakfast at Tiffany's - Audrey Hepburn as Holly Golightly - The epitome of the modern woman
En	2018	Fascination Football – history, success and a critical view on the NFL
En	2018	Fascination Football – history, success and a critical view on the NFL
En	2018	Gentrification as a Social Problem of the Metropolitan Society Based on New York City
En	2018	Like a rolling stone - Bob Dylan's influence on the modern society
En	2018	Netflix as a streaming giant – an investigation of its success and influence as a part of popular youth culture
En	2018	Privacy is theft. - alteration of a transparent society based on the novel THE CIRCLE by Dave Eggers
En	2018	The Vietnam War and the anti-war movement
En	2018	Why and how did Donald Trump win the US-Presidential election in 2016?
En	2019	Bankruptcy - bank-crop-seed
En	2019	Dead Poets Society: Poetry As An Instrument To Relieve Pressure!?
En	2019	Debating Brexit: Parliament vs. Teahouse
En	2019	Is Shakespeare still relevant for modern youth culture? An analysis of traces of Shakespeare in today's Internet memes.
En	2019	Stoker's Dracula and the Ideology of the British Empire in the Victorian Era
En	2019	The Mutual Relationship of Sherlock Holmes and John Watson: Therapeutic Effects in 'A Study in Scarlet'
En	2019	The Republic of Ireland - is it winning or losing?
En	2020	"I have the right to": Simone de Beauvoir and 21st century feminist concerns
En	2020	Camus' Philosophy of the Absurd in Samuel Beckett's "Waiting for Godot"

Fach	Abgabe	Titel
En	2020	English loanwords in the Japanese language
En	2020	Self-realisation, marriage and sisterhood in Jane Austen's novels: Reflecting on the heroines in Pride and Prejudice and Sense and Sensibility.
En	2020	Should Britain maintain its monarchy? - A paper on the British monarchy and its suitability for today's democratic world.
En	2020	Social Media - Your new English Teacher?
En	2020	The portrayal of the Disney Princesses Cinderella and Mulan
En	2020	The Queen - How much influence does she have?
En	2020	We're in - but without the fireworks: Key events, figures and mindsets that have shaped the relationship between the United Kingdom and the EU since the second world war and their significance for Brexit
En	2021	'Blessed be the fruit' - The Curse of Fertility and Motherhood in Margaret Atwood's Novel 'The Handmaid's Tale'
En	2021	Social Media and Body Image - Is social media influencing one's body image and therefore triggering eating disorders?
En	2022	""You'll never walk alone"": Compatible with the attitude of the Liverpool FC?
En	2022	“The Hate U Give” – The Influence of the Vicious Circle of Racism on Character Development
En	2022	A Comparison of the Ruling Denominations in Lebanon in an Attempt to Find a Common Ground to Provide a Peaceful Life for Lebanese Citizens
En	2022	Baz Luhrmann’s “Romeo + Juliet” – A Simplified Plot for the Sake of Accessibility to a Modern Viewer
En	2022	Do English Lessons Prepare For Life? A Survey
En	2022	Freddie Mercury – The Great Pretender!? The Impact of His AIDS Infection On His Songs
En	2022	Ruth Bader Ginsburg – A Woman’s Fight for Women’s Rights
En	2023	Formula 1: Money or Talent? What do you need to succeed?
En	2023	The different types of child language acquisition and the impact of bilingualism
En	2023	The secret History - An analysis of moral corruption
En	2023	What forms of racism does Dorothy West mention in her novel ""The Wedding"" ?
ev. Rel	2020	Ethische Rechtfertigung rechtswidriger Aktionen zum Schutz der Umwelt am Beispiel von Extinction Rebellion
ev. Rel	2020	Kanye Wests Album "Jesus is King" - Kommerz oder Bekehrung?
F	2016	La République de Mayence (1792/93) dans la perspective française
F	2016	Le rôle des animaux dans la Première Guerre Mondiale
F	2019	Madagascar: de l'ancienne colonie à la situation actuelle
F	2020	Les échanges scolaires comme volet de l'amitié franco-allemande: histoire, programmes et situation actuelle
F	2020	Les misérables de Victor Hugo: étude comparative du roman et de la comédie musicale
F	2022	Pourquoi le bouddhisme attire-t-il les Français?
F	2023	Le rap français à l'exemple de PNL

Fach	Abgabe	Titel
Ge	2014	„ ... ungeheilt entlassen in eine andere Anstalt“ Durchführung und Wahrnehmung des Euthanasieprogramms an der Stiftung Scheuern
Ge	2014	Die Bedeutung der Kavallerie des deutschen Kaiserreiches im Ersten Weltkrieg
Ge	2014	Entente Cordiale aus der Betrachtung Frankreichs und Großbritanniens
Ge	2016	Der andere Weg: Nachhaltige Instandsetzung als eine Reaktion auf die Wohnungsnot am Beispiel der Regenbogenfabrik in Berlin Kreuzberg.
Ge	2016	Der Finnland-Russland Konflikt über die Jahre. Historische Ursachen und Folgen für die heutige Zeit.
Ge	2016	Flüchtlingskrisen im Vergleich 1945 und 2015
Ge	2017	Das fließende Blut. Die Vertreibung armenischer Familien aus dem Osmanischen Reich
Ge	2017	Glaube an Rettung? - Rettung durch Glaube? Glaube und Religion inm der Endphase des zweiten Weltkriegs
Ge	2018	100 Jahre Sykes-Picot Abkommen und sein Einfluss auf die arabische Welt
Ge	2018	Die Maya - Die Griechen Mittelamerikas?
Ge	2018	Die Sinnlosigkeit eines Krieges anhand des Beispiels von der Schlacht um Verdun
Ge	2018	War Pearl Harbor ein Wendepunkt im Zweiten Weltkrieg?
Ge	2019	Clara Zetkin
Ge	2022	Das internationale Leichtathletik Abendsportfest in Koblenz
Ge	2022	Die Auswirkungen des Nationalsozialismus - Wie sind Erna de Vries und Esther Bejarano mit diesen umgegangen?
Ge	2022	Die Entwicklung des Jagdflugzeugs Messerschmitt Bf-109 über die Jahre 1935-1945
Ge	2022	Gangster Rap in den 1990er Jahren - inwiefern spiegeln Songtexte von N.W.A./2Pac die Situation der schwarzen Bevölkerung in den 90er Jahren wider?
Ge	2023	Der Einfluss der Finanzdynastie der Medici auf das Florenz des 15. Jahrhunderts
kath. Rel	2018	Der Buddhismus. Umgang mit Leid im Vergleich zum Christentum
kath. Rel	2018	Nächstenliebe in den Sozialen Medien?
kath. Rel	2018	Pfarrei neuen Typs: Zukunftsweisender Weg oder Untergang der Kirche?
L	2014	Die Gesichter der Schuld – Charakteranalyse von Lycaon und Erysichthon in Ovids Metamorphosen
L	2020	Die Leserlenkung in Tacitus´ Werk Annalen und der Brand Roms
L	2023	Der Mensch im Umgang mit der Natur

Fach	Abgabe	Titel
Ma	2017	Approximation einer Glockenkurve mit Hilfe eines Splines
Ma	2017	Stochastische Untersuchungen im Fußball
Ma	2017	Von Pascal zu Sierpinsky - Die Präsenz des Sierpinsky-Dreiecks in der Mathematik
Ma	2018	Altersbestimmung von Ötzi mit der C14-Methode
Ma	2018	Das Musikalische Würfelspiel W. A. Mozarts in Bezug auf Stochastik und Kombinatorik
Ma	2018	Der Rechenschieber / Rechenstab
Ma	2018	Kryptographische Verschlüsselung durch elliptische Kurven am Beispiel Bitcoin
Ma	2018	Mathematische Modellierung einer Bienenpopulation
Ma	2018	Spieltheorie
Ma	2020	Covid 19 - in Deutschland - Wie schlimm ist die Epidemie?
Ma	2020	Entwicklung und Mathematik der modernen Navigation
Ma	2022	Affine Abbildungen und Projektionen mithilfe von 4x4-Matrizen
Ma	2022	Das Simplex-Verfahren
Mu	2018	Die Entwicklung der Kompositionsgeschichte für Symphonisches Blasorchester von den Anfängen bis zur Gegenwart anhand ausgewählter Beispiele
Mu	2020	Entwurf eines ersten Symphoniesatzes für ein Symphonieorchester

Fach	Abgabe	Titel
Ph	2014	Higgs- Teilchen – Die Suche nach dem Gottesteilchen
Ph	2015	Beobachtung von Sonnenflecken
Ph	2016	Bestimmung des Planckschen Wirkungsquantums mithilfe von Leuchtdioden
Ph	2016	Die Physik des Tischtennis: Dynamik und Kinematik der Ballbewegung sowie der Spin
Ph	2017	Erstellung eines Denisjuk - Hologrammes und Erklärung der Bildentstehung
Ph	2017	Experimentelle Untersuchung von Photovoltaikanlagen und Solarzellen und Untersuchung der Wirtschaftlichkeit batteriegepufferter Photovoltaikanlagen
Ph	2018	Deutungen der Quantenmechanik im Vergleich
Ph	2018	Ist eine netzgekoppelte Inselanlage zum Betreiben eines dauerhaften Verbrauchers aus ökonomischer und ökologischer Sicht langfristig die vorteilhafteste Variante und bietet diese eine gute Perspektive für einen autarken Betrieb?
Ph	2018	Sensoren eine autonomen Autos – Schwerpunkt Ultraschall und autonomes Einparken
Ph	2020	Die Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit: Eine Analyse der Methoden
Ph	2020	Erdnahe Asteroiden - Gefahr aus dem All? - Eine experimentelle Untersuchung
Ph	2020	Schottergarten - die unterschätzte Gefahr für das Mikroklima?
Ph	2020	Schottergarten - die unterschätzte Gefahr für das Mikroklima?
Ph	2020	Wirbelstrombremsen - verschleißfreie Alternative für Fahrräder?
Ph	2023	Bestimmung der Entfernung von Galaxien mit Hilfe von 1A-Supernovae
Ph	2023	Das Einscheinern - Theorie und Praxis der Methode im Diskurs
Ph	2023	Der treppenstufensteigende Staubsaugerroboter aus dem 3D-Drucker
Ph	2023	Ein Michelson-Interferometer aus LEGO-Bausteinen - Konstruktion und Experimente
Ph	2023	Energierückgewinnung aus Abwasser
Ph	2023	Energierückgewinnung aus Abwasser
Ph	2023	Ermittlung der Hubble-Konstante durch 1A-Supernovae
Ph	2023	Millikan-Experiment

Fach	Abgabe	Titel
Sk	2014	Armut in Deutschland am Beispiel von Jugend- und Altersarmut
Sk	2014	Der Kosovokrieg – Entwicklung und Eskalation eines Konfliktes
Sk	2015	Crowdfunding – ein Zukunftsmodell?
Sk	2015	Deutsche Staatsbürger im Kampfeinsatz für den Islamischen Staat. Das Problem der Rekrutierung und des Umgangs mit den Rückkehrern
Sk	2015	Die öffentliche Diskussion um das Transatlantische Freihandelsabkommen TTIP - Panikmache oder berechtigte Kritik?
Sk	2015	Wie kann Inklusion gelingen? Am Beispiel einer Grundschule und einer Gesamtschule in Rheinland-Pfalz
Sk	2017	Herabsetzung des Wahlalters bei Bundestagswahlen auf 16 Jahre
Sk	2018	Fake News – eine Gefahr für das demokratische System?
Sk	2018	Schulabbruch und Schulversagen als Problem des Bildungswesens
Sk	2019	Das bedingungslose Grundeinkommen
Sk	2019	Dope für alle? (Legalisierung von Cannabis)
Sk	2019	Ehrenamtliches Engagement - engagierst du dich?
Sk	2019	Social Media - Likest du noch oder kaufst du schon?
Sk	2020	Chancen und Gefahren der "One Belt, One Road" - Initiative der chinesischen Regierung für die Europäische Union
Sk	2020	Die Entwicklung Ruandas - ein Ergebnis deutscher und rheinland-pfälzischer Entwicklungszusammenarbeit?
Sk	2020	Trumps Außenpolitik und deren Folgen für Deutschland
Sk	2021	Das Problem der verschiedenen Bildungschancen und die Veränderung durch die Corona-Krise am Beispiel von Homeschooling
Sk	2021	Deutschland ohne Atomstrom?
Sk	2021	Ist das Bedingungslose Grundeinkommen eine Chance für Deutschland als Sozialstaat?
Sk	2021	Transgender - eine neue Trenderscheinung?
Sk	2022	Alltagsrassismus in Deutschland
Sk	2022	Gesellschaftswandel durch Corona
Sk	2022	Grundrechtskonflikte durch die staatlichen Maßnahmen zur Bekämpfung der Corona-Pandemie ("Corona-Maßnahmen")
Sp	2019	Technik und Taktiktraining leistungsorientiert in der Trendsportart „Roundnet“ vermitteln und realisieren
Sp	2020	Die Entwicklung des Judo-Wettkampfsports in Deutschland
Sp	2020	Einflussfaktoren auf Motivation und sportliche Leistungen am Beispiel der Rhythmischen Sportgymnastik
Sp	2020	Koordinationsverbesserung durch propriozeptives Training
Sp	2020	Sportliche Aktivität in Verbindung mit einer Krebserkrankung
Sp	2021	Einfluss von Fitness- und Ernährungsapps auf die physische und psychische Gesundheit
Sp	2023	Supplements - Welchen Einfluss nehmen Substitutionen auf den Trainingsfortschritt?